

NGUJI OBAT KUMUR EKSTRAK BAWANG BODAS (*Allium sativum* L)
KANA POTENSI BAKTERI *Streptococcus mutans*

Ku: Andin Nur Fauziah
145040105

RINGKESAN

“Karies gigi” mangrupa panyakit anu dibalukarkeun ku bakteri *Streptococcus mutans*. Sawatara tarekah geus dipilampaha pikeun Nyingkahan karies gigi salah sahijina nyaeta make obat kumur. *Chlorhexidine* mangrupa bahan anu mindeng dipake dina “obat kumur”, Sabab kabuktian ampuh jeung anti bakteri ngan kukituna makena obat kumur keur jangka panjang teu dianjurkeun pisan sabab bakal ngabalukarkeun efek samping. Bawang bodas mibanda aktivitas antibakteri tina zat allisin nu bisa dipake keur bahan obat kumur. Dina panalungtikeun ieu tujuanana nyaeta pikeun mikanyaho daya hambat obat kumur ekstrak bawang bodas kana potensi bakteri *Streptococcus mutans*. Metode anu dipake dina panalungtikan ieu nyaeta “eksperimen kuantitatif” jeung proses ekstrasi make “ekstraksi meserasi” jeung metode uji bakteri make metode “cakram difusi”. Panalungtikeun ieu diwangun ku 3 langkah-langkah jeung 8 pangulangan nyaeta kontrol negatif, obat kumur ekstrak bawang bodas, jeung kontrol positif. Kalayan konsentrasi bawang bodas anu dipake nyaeta 8% laju data ieu diolah atawa dianalisis ngagunakeun SPSS 24. Hasil panalungtikan netelakeun yen obat kumur ekstrak bawang bodas kalayan konsentrasi 8% miboga daya hambat diameterna 1,5 cm. Jeung hasil evaluasi obat kumur ekstrak bawang bodas dina uji pH netelakeun pH 5, sarta mibanda kajernihan anu genyas kacida kalayan rata rata 43% panelis resep produk obat kumur ieu. Miharep eta obat kumur ekstrak bawang putih bisa ngahambat bakteri *Streptococcus mutans* nu nyebabkeun karies gigi.

Kecap konci: Karies gigi, Obat Kumur Ekstrak Bawang bodas, Bakteri *Streptococcus mutans*.